

Title (en)

Baffle element and baffle assembly, tank container and container therewith

Title (de)

Schwallwandelement und Schwallwandanordnung, Tankcontainer und Behälter damit

Title (fr)

Élément de paroi anti-clapot et agencement de paroi anti-clapot, conteneur citerne et conteneur munis d'un tel élément

Publication

EP 2674375 A1 20131218 (DE)

Application

EP 13172120 A 20130614

Priority

DE 102012105225 A 20120615

Abstract (en)

The baffle element (1) has single-walled panel element having peripheral contour (3) which is formed in a shape corresponding to the shape of a wall contour of the container (10). A free edge (4) implements the inner space of the container and connects the opposite ends of peripheral contour. The curved wall portions (5,6) having different radius of curvature. The radius of curvature of curved wall portion (5) is greater than that of curved wall portion (6) formed between the edge and the curved wall portion (5).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schwallwandelement (1) für einen Behälter (10), insbesondere Tankcontainer, der ein einwandiges Wandelement umfasst, das eine Umfangskontur (3) hat, die wenigstens teilweise dem Verlauf einer Wandkontur des Behälters (10) entsprechend ausgebildet ist, eine Kante (4), die bei in den Behälter (10) eingebautem Schwallwandelement (1) einen Innenraum des Behälters (10) durchsetzt und die Enden (4a, 4b) der Umfangskontur (3) miteinander verbindet, einen ersten gekrümmten Wandbereich (5) mit einem ersten Krümmungsradius (R) und einen zweiten gekrümmten Wandbereich (6) mit einem zweiten Krümmungsradius (r), wobei der erste Krümmungsradius (R) größer ist als der zweite Krümmungsradius (r) und der zweite gekrümmte Wandbereich (6) zwischen der Kante (4) und dem ersten gekrümmten Wandbereich (5) verläuft.

IPC 8 full level

B65D 90/52 (2006.01); **B60K 15/077** (2006.01); **B60P 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B60K 15/077 (2013.01); **B60P 3/2235** (2013.01); **B65D 90/52** (2013.01); **B60K 2015/0775** (2013.01); **B60K 2015/0777** (2013.01); **B60Y 2200/14** (2013.01); **B60Y 2200/146** (2013.01); **B60Y 2200/33** (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] EP 2058245 A1 20090513 - HOOL NV VAN [BE]
- [X] CN 201362478 Y 20091216 - SHENGSHI CONTAINER R & D SHANG [CN]
- [XD] EP 2412647 A1 20120201 - WELFIT ODDY PTY LTD [ZA]
- [AD] CN 201317553 Y 20090930 - GUANGDONG JIANCHENG MACHINERY [CN]
- [A] WO 9203359 A1 19920305 - RIOPEL RONALD ALFRED [CA]
- [A] SU 981121 A1 19821215 - PT TREST ORGTEKHSTROJ MIN STR [SU]

Cited by

CN112550977A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 202013102562 U1 20130627; CN 103569544 A 20140212; CN 103569544 B 20160817; DE 102012105225 A1 20131219; DE 102012105225 B4 20151015; EP 2674375 A1 20131218; EP 2674375 B1 20170809

DOCDB simple family (application)

DE 202013102562 U 20130614; CN 201310355760 A 20130617; DE 102012105225 A 20120615; EP 13172120 A 20130614